

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭57-73340

⑪ Int. Cl.<sup>3</sup>

F 02 F 3/00

F 16 J 9/00

識別記号

庁内整理番号

7616-3G

7912-3J

⑬ 公開 昭和57年(1982)5月6日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑭ 内燃機関のピストン

⑮ 実 願 昭55-151010

⑯ 出 願 昭55(1980)10月24日

⑰ 考 案 者 余米喜裕  
八幡市男山弓岡3番地201-105

⑱ 考 案 者 野間茂昭  
八幡市男山弓岡4番地男山第3  
住宅216棟203号

⑲ 考 案 者 桂木潔

京都府乙訓郡大山崎町円明寺北  
浦2-6-1棟103

⑳ 考 案 者 古川正善

高槻市南総持寺町765番地総持  
寺団地27棟209号

㉑ 出 願 人 ヤンマーディーゼル株式会社

大阪市北区茶屋町1番32号

㉒ 代 理 人 弁理士 小川信一 外2名

㉓ 実用新案登録請求の範囲

内燃機関のピストンにおいて、そのリング溝を  
外周方向に下向きに傾斜角0から10°傾けて形  
成したことを特徴とする内燃機関のピストン。

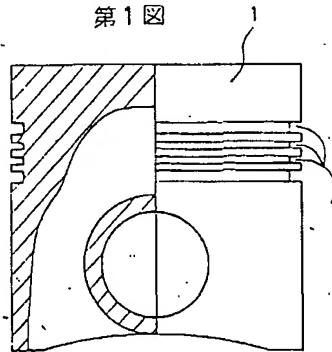
図面の簡単な説明

第1図は従来のピストンの一部断面の側面図、  
第2-a図及び第2-b図は従来例におけるピスト  
ンのリング溝とリングの状態を示す要部拡大の側  
断面図、第3-a図及び第3-b図は第2-a図及

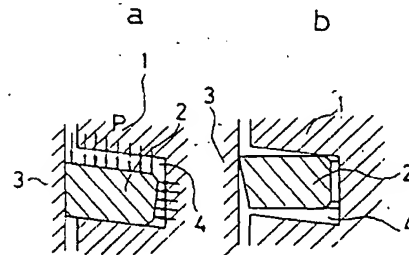
び第2-b図の他の運転状態時の側断面図、第4  
-a図及び第4-b図は本考案の実施案の実施例1  
におけるピストンのリング溝とリングの状態を示す  
要部拡大の側断面図、第5図は第4-a図のリン  
グ溝部の側断面図、第6図は本考案の実施例2に  
おけるピストンのリング溝とリングの状態を示す  
要部拡大の側断面図である。

1……ピストン、2……リング、4……リング  
溝、 $\theta_1$ 、 $\theta_2$ ……傾斜角。

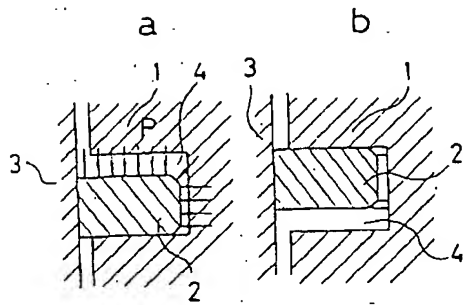
第1図



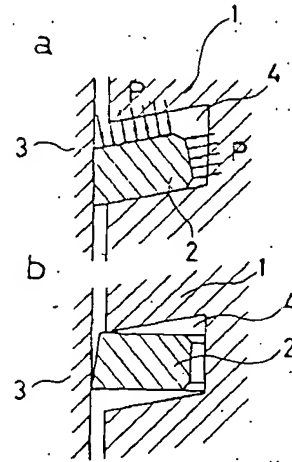
第2図



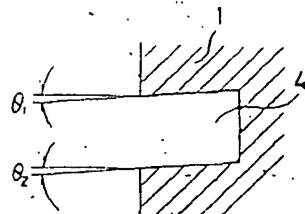
第3図



第4図



第5図



第6図

